

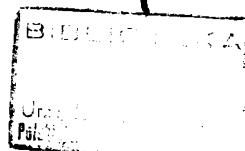
Warszawa, 14 kwietnia 1938 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B63h 16/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26190.

Kl. 65 c, 15.

Tadeusz Szczęśny
(Gdynia, Polska)
i Aleksander Dakowski
(Gdynia, Polska).

Urządzenie do poruszania łodzi.

Zgłoszono 28 września 1936 r.
Udzielono 8 lutego 1938 r.

Urządzenie według wynalazku nadaje się do poruszania wszelkiego rodzaju łodzi i może być napędzane zarówno siłą rąk, jak i mechanicznie.

Urządzenie to może być wmontowane do każdej łodzi. Usuwa ono konieczność wiosłowania. Na załączonym rysunku uwidoczniony jest przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia schematycznie mechanizm, poruszający łódź, w widoku z boku, fig. 2 przedstawia łódź z tyłu z łopatkami, fig. 3 — mechanizm, składający się z zębatek oraz koła zębatego, powodujący

wahadłowy ruch łopatek a fig. 4 — przekrój poziomy takiej łopatki.

Jak widać z fig. 4, łopatka, posiadając przekrój trójkątny, ograniczona jest skośnymi powierzchniami, które podczas ruchu wahadłowego wrzynają się w wodę, odpychając łódź do przodu.

Przy pomocy dźwigni, zaopatrzonej w rączkę *a*, zębátka *b* jest wprawiana w ruch pionowy, przekazywany kołu zębátemu *c*, osadzonemu na wspólnej osi z kołem zębátem *d*. Koło to za pomocą innych kół, nie pokazanych na rysunku, wprawia w ruch

dwa koła stożkowe *e*, połączone z łopatkami *f*, powodując ich wahania.

Każda łopatka przy jednym pociągnięciu dźwigni *a* wykonuje pełny ruch wahadłowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do poruszania łodzi za pomocą dwóch wahliwych, umocowanych pod rufą łopatek, połączonych przekładnią zębatą z ręczną dźwignią, znajdującą się wewnątrz łodzi, znamienne tym, że łopatki te (*f*), osadzone na obok siebie umieszczono-

nych wałkach, posiadają przekrój trójkątny, skutkiem czego podczas ruchu wahadłowego skośne ich boki powodują posuw łodzi.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że na końcach wałków osadzone są koła stożkowe (*c*), połączone za pomocą przekładni zębatej z zębatką (*b*), otrzymującą pionowy ruch wahadłowy od ręcznej dźwigni (*a*).

Tadeusz Szczesny.
Aleksander Dakowski.

